

Пневмоциліндр з напрямними DFM-50-80-P-A-KF-F1A

Номер деталі: 8118936

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs	50 мм
Крок	80 мм
Ø поршня	50 мм
Режим роботи привідного блоку	Напрямна
Демпфування	еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Направляюча
Визначення положення	Для безконтактних давачів
Варіанти	Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Робочий тиск	0.1 МПа...1 МПа 1 бар...10 бар
Максимальна швидкість	0.6 м/с
Режим роботи	Двосторонньої дії
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	1 Н·м
Максимальна сила F _y	1487 Н
Максимальна статична сила F _y	1600 Н
Максимальна сила F _z	1487 Н
Максимальна сила F _z статична	1600 Н
Максимальний момент M _x	81.79 Н·м
Максимальний момент M _x статичний	88 Н·м

Особливості	Значення
Max. Moment M_y	47.58 Н·м
Максимальний момент M_y , статичний	51.2 Н·м
Максимальний момент M_z	47.58 Н·м
Максимальний статичний момент M_z	51.2 Н·м
Максимально допустиме моментне навантаження M_x в залежності від ходу	16.43 Н·м
Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані x_s	233 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	1057 Н
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	1178 Н
Рухома маса	2287 г
Вага продукту	4614 г
Центр ваги рухомої маси в залежності від ходу	57.4 мм
Альтернативні підключення	Див. креслення продукту
Пневматичне з'єднання	G1/4
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь